

SEQUENCE LISTING

```
<110> Chenchik, Alex
<120> Methods for Gene Function Analysis
<130> SBIO/0002
<140> 10/658,632
<141> 2003-09-08
<160> 20
<170> FastSEQ for Windows Version 4.0
<210> 1
<211> 43
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> promoter
<222> (1) ... (7)
<221> misc_RNA
<222> (8) ... (43)
<223> n=a,t,g,c
<400> 1
ggacgagnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn aattcatcta tgt
                                                                    43
<210> 2
<211> 43
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (7)...(43)
<223> n=a,t,g,c
<400> 2
cctgctccta gnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnngtagat aca
                                                                    43
<210> 3
<211> 59
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc RNA
<222> (7)...(53)
<400> 3
gatccggatg atctggatcc accaattcaa gagattggtg gatccagatc atctttttg 59
```

```
<210> 4
<211> 59:
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (3) ... (59)
<400> 4
gcctactaga cctaggtggt taagttctct aaccacctag gtctagtaga aaaacttaa 59
<210> 5
<211> 75
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc RNA
<222> (7)...(69)
<400> 5
gateegggtg atetggatet accaaggett gttttcaaga gaaacaagte ttggtggate 60
cagatcatct ttttg
<210> 6
<211> 69
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (3)...(59)
<400> 6
gcccactaga cctagatggt tcgaaagttc tctttgttca gaaccactag gtctagtaga 60
aaaacttaa
<210> 7
<211> 30
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> unsure
<222> (8)...(21)
<223> n=a,t,g,c
<400> 7
tgggaaann nnnnnnnnn ntttttagag
                                                                     30
<210> 8
<211> 30
<212> DNA
<213> human
```

```
<220>
<221> unsure
<222> (13)...(25)
<223> n=a,t,g,c
<400> 8
accettttt tennnnnnn nnnnnatete
                                                                     30
<210> 9
<211> 31
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (6)...(31)
<223> Viral vector sequence
<400> 9
aaaggatgat ctggatccac caagacttgt t
                                                                     31
<210> 10
<211> 31
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc RNA
<222> (2) ... (27)
<223> Viral vector sequence
<400> 10
ctactagacc taggtggttc tgaacaaaaa a
                                                                     31
<210> 11
<211> 59
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (17)...(42)
<223> n=a,t,g,c
<400> 11
agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59
<210> 12
<211> 19
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> primer_bind
<222> (11)...(19)
<223> Viral vector sequence
```

```
<400> 12
acgcaggtgt agcagaaga
                                                                    19
<210> 13
<211> 59
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (17)...(42)
<223> n=a,t,g,c
<400> 13
agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59
<210> 14
<211> 20
<212> DNA ·
<213> human
<220>
<221> primer_bind
<222> (1)...(11)
<223> Viral vector sequence
<400> 14
cagaagatgc tcacgacgct
                                                                    20
<210> 15 -
<211> 78
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (27)...(52)
<223> n=a,t,g,c
<400> 15
acgcaggtgt agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnttttatgt 60
cttctacgag tgctgcga
                                                                    78
<210> 16
<211> 78
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (27)...(52)
<223> n=a,t,g,c
<400> 16
tgcgtccaca tcgtcttctg attttcnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnaaaataca 60
gaagatgctc acgacgct
```

```
<211> 30
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (5)...(30)
<223> n=a,t,g,c
<400> 17
aaagnnnnn nnnnnnnnn nnnnnnnnn
                                                                    30
<210> 18
<211> 30
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (1) . . . (26)
<223> n=a,t,g,c
<400> 18
nnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnaaaa
                                                                    30
<210> 19
<211> 44
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> mRNA
<222> (9)...(35)
<223> n=a,t,g,c
<400> 19
tgggaaaagn nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnttttt agag
                                                                    44
<210> 20
<211> 44
<212> DNA
<213> human
<220>
<221> misc_RNA
<222> (9)...(35)
<223> n=a,t,g,c
<400> 20
accettten nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnnaaaaa tete
```

<210> 17